PAL ELECTRONIC SYSTEMS

VERSION 1

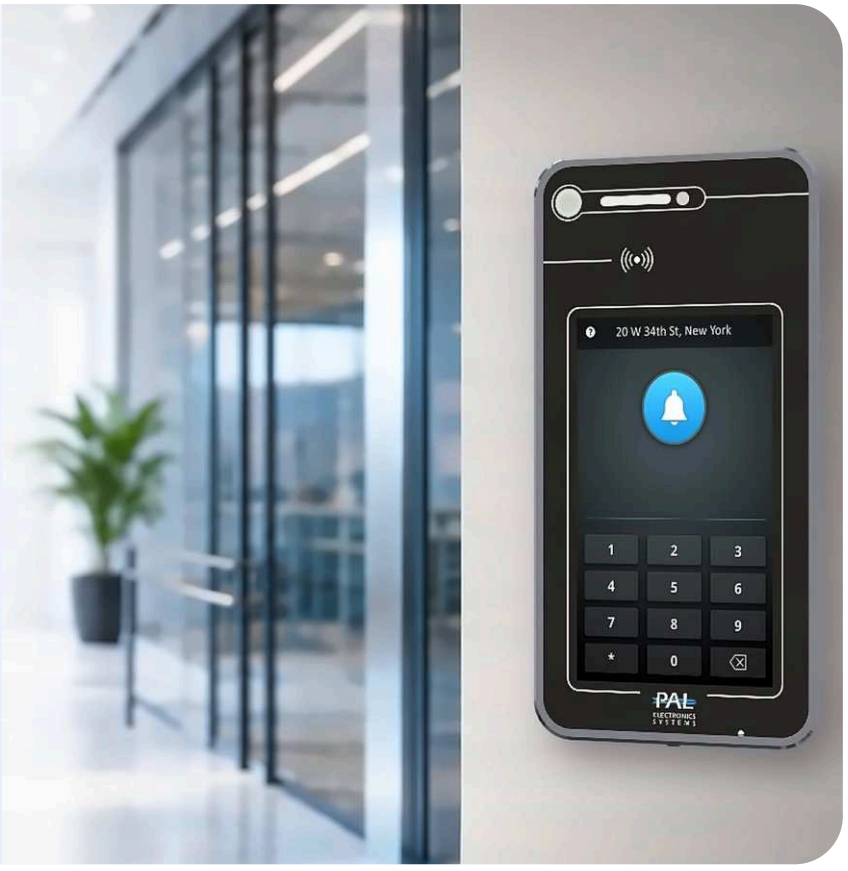
MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

VPS

Interphone vidéo sans fil

Video Panel System avec écran tactile de 7 pouces. Installation rapide, sans câblage complexe.

- Écran tactile de 7 pouces
- 4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet
- PoE+



We make it smarter.

DANS CE MANUEL

Présentation du produit
Caractéristiques techniques
Installation
Configuration de l'appareil
Application PalGate
PAL Web Portal
Écran principal
Gestion des utilisateurs

DANS CE MANUEL

Sommaire

01	Présentation du produit	3
02	Installation	6
03	Configuration d'un nouvel appareil	9
04	Écran principal du VPS	13
05	**Gestion des utilisateurs et des appartements** (pour le gestionnaire de l'interphone)	14
06	Modes d'ouverture	18

Informations importantes

Installation
Le VPS doit être installé par un installateur professionnel, avec son joint en place (obligatoire), sur une surface solide et plane. Ne démontez pas le VPS sans l'assistance d'un professionnel.

Couverture cellulaire
Le système fonctionne sur un réseau cellulaire 4G et ses performances dépendent de la couverture du réseau. Il incombe au client de s'assurer de la réception 4G sur le site d'installation. PAL Electronic Systems Ltd. n'est pas responsable d'une absence de couverture cellulaire.

- Tenez le VPS à l'écart des champs magnétiques, des températures élevées et des environnements humides.
- Ce manuel est fourni à titre indicatif uniquement. En cas de différence entre le manuel et le produit, le produit prévaut.

CHAPITRE 1

Présentation du produit

1.1 Introduction

Le VPS (Video Panel System) de PAL est un interphone vidéo sans fil doté d'un écran tactile de 7 pouces, destiné aux immeubles résidentiels et de bureaux, sans câblage complexe. Les résidents et les gestionnaires passent des appels vidéo et gèrent tous les paramètres via l'application PalGate et le PAL Web Portal.

1.2 Façade



1. **Caméra**
   Caméra 8 mégapixels, angle de vue de 120°
2. **Éclairage LED**
3. **Lecteur NFC/RFID**
   Pour cartes et badges
4. **Écran tactile LCD**
   7 pouces, 720 × 1280
5. **Microphone**

Figure 1 · Façade du VPS

1.3 Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUE	VALEUR
Écran	Écran tactile de 7 pouces, 720 × 1280
Vitre	Vitre anti-vandalisme
Caméra	8 MP, angle de vue de 120°
Reconnaissance faciale	Prise en charge
Réseau cellulaire	4G / 3G / 2G
Wi-Fi	802.11b/g/n ; 2400–2482 MHz
Bluetooth	BT 4.2 LE
NFC	13,56 MHz
Ethernet	10/100 Mbit/s
Relais	2 relais (N.O./N.F.)
Entrées	2 entrées
PoE	Interface PD PoE+ entièrement intégrée, conforme à la norme IEEE 802.3
Lecteur de cartes	MIFARE, MIFARE Ultralight C
Audio	Haut-parleur : dissimulé, 15W / 4 Ω ; microphone : −42dB ±3dB à 94dB SPL
Installation	Montage mural ou encastré
Alimentation	48 VCC et/ou PoE+
Consommation	4,3 W (veille) ; 7,7 W (fonctionnement)
Température de fonctionnement	−20 °C à +65 °C (−4 °F à +149 °F)
Autres interfaces	Lecteur Wiegand 26 bits
Dimensions	251,6 × 129,6 mm (9,9 × 5,1 in)
Application prise en charge	Application PalGate pour Android et iOS
Langues	Anglais, hébreu, russe, espagnol, néerlandais, français, portugais, norvégien, danois

1.4 Dimensions

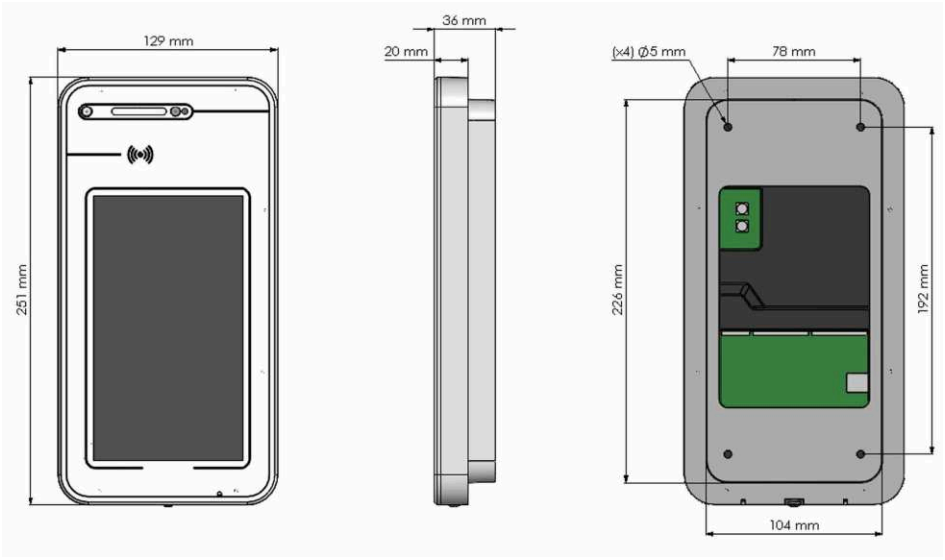


Figure 2 · Dimensions du VPS en mm (1 in = 25,4 mm)

1.5 Interfaces

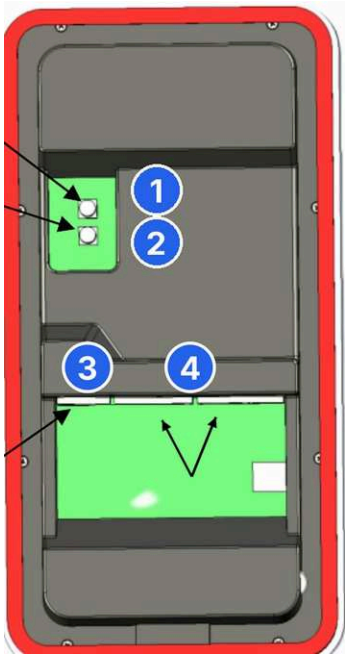


Figure 3 · Vue arrière

1. **Antenne Wi-Fi/BT**
2. **Antenne cellulaire 4G**
3. **Connexion RJ45**
   Réseau et PoE+
4. **Connexions de commande**

Entrée d'alimentation	Relais 1	Relais 2
+48 V, GND	N.O-1, COM-1, N.F-1	N.O-2, COM-2, N.F-2

Wiegand 26	Bouton de sortie / état de la porte
D0, D1, GND	ENTRÉE-1, ENTRÉE-2, GND

CHAPITRE 2

Installation

2.1 Installation murale

1 Étape 1



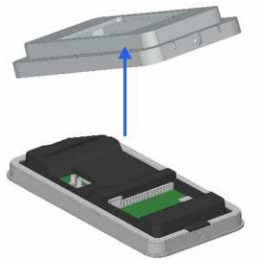
Desserrez la vis.

2 Étape 2



Séparez la façade du capot arrière.

3 Étape 3



Retirez le capot arrière de la façade.

4 Étape 4



Fixez le joint à l'arrière de l'appareil pour empêcher l'eau de pénétrer.

5 Étape 5



Fixez le capot arrière au mur à l'aide de vis.

6 Étape 6



Le capot arrière est fixé au mur.

7 Étape 7



Placez la façade sur le capot arrière.

8 Étape 8



Fixez la façade sur le capot arrière à l'aide de la vis.

2.2 Installation encastrée

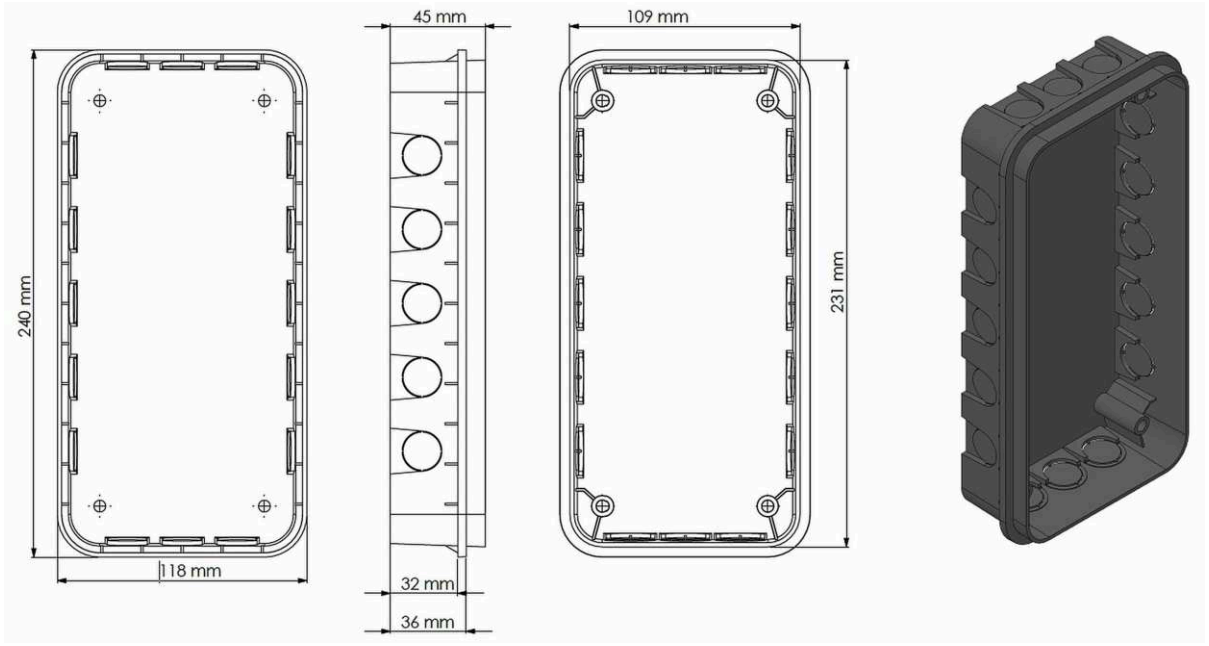


Figure 4 · Dimensions du boîtier d'encastrement en mm (1 in = 25,4 mm)

1 **Fixez le joint**

Fixez le joint à l'arrière de l'appareil pour empêcher l'eau de pénétrer.

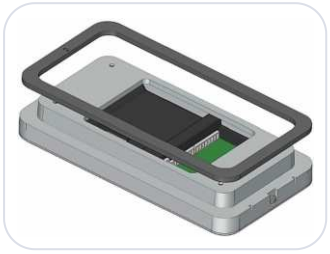


Figure 5 · Pose du joint



Figure 6 · Joint en place

2 **Montez l'appareil**

Installez le boîtier d'encastrement dans l'ouverture du mur, puis insérez-y l'appareil comme illustré à la figure 7.



Figure 7 · Encastrement dans le mur

2.3 Schéma de câblage

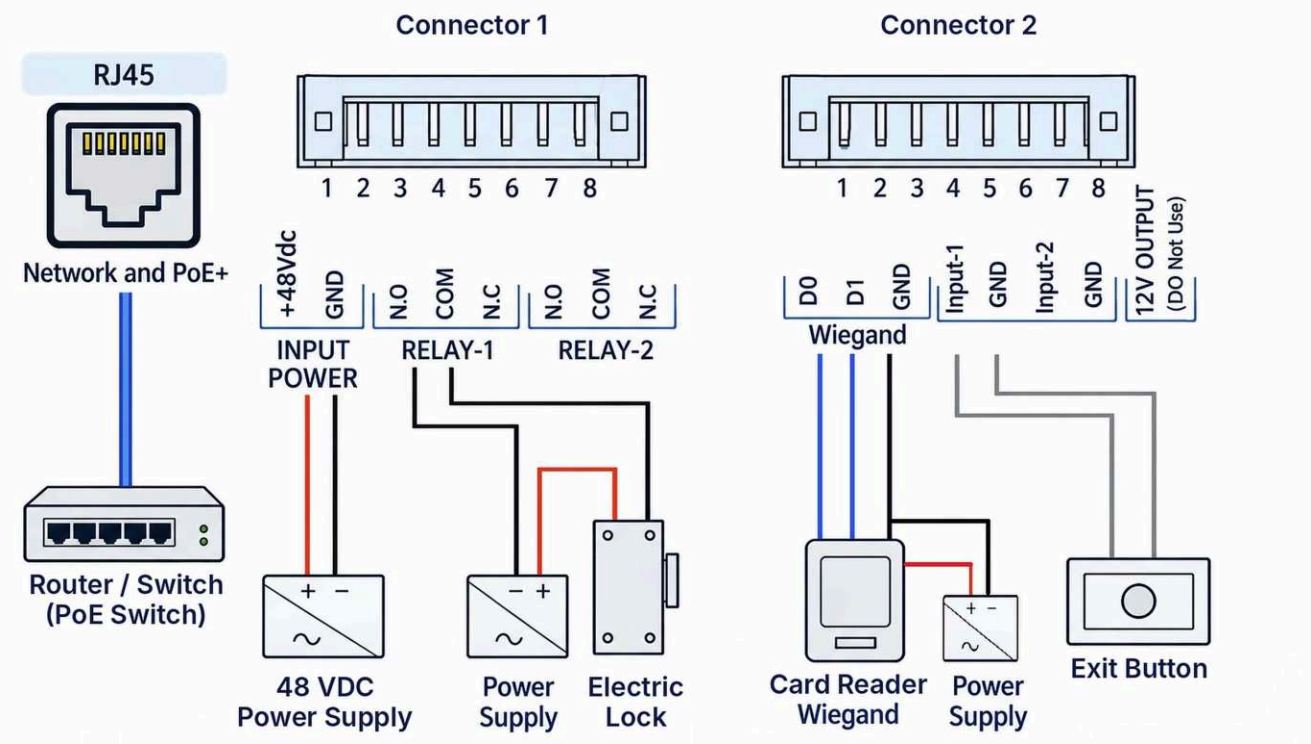


Figure 8 · Schéma de câblage du VPS

CONNECTEUR	GROUPE	BORNES	RACCORDER À
Connecteur 1	**Alimentation d'entrée**	+48 V GND	Alimentation 48 VCC
	Relais 1	N.O COM N.F	Serrure électrique (avec sa propre alimentation)
	Relais 2	N.O COM N.F	Non utilisé dans cet exemple
Connecteur 2	**Wiegand**	D0 D1 GND	Lecteur de cartes Wiegand (avec sa propre alimentation)
	Entrées	Entrée-1 GND	Bouton de sortie
		Entrée-2 GND	État de la porte (non utilisé dans cet exemple)
RJ45	**Réseau**	Ethernet	Routeur ou switch PoE (réseau et PoE+)

Alimentation
Alimentez le VPS soit par une alimentation 48 VCC, soit via PoE+.

Important
N'utilisez pas la sortie 12 V OUTPUT du connecteur 2.

2.4 Hauteur d'installation



HAUTEUR DE LA CAMÉRA

1,5 m 4,9 ft

Hauteur de caméra recommandée par rapport au sol.

Figure 9 · Hauteur d'installation recommandée

CHAPITRE 3

Configuration d'un nouvel appareil

Vous pouvez configurer le système de deux manières : dans l'application PalGate ou dans le PAL Web Portal.

3.1 Configuration dans l'application PalGate

Téléchargez l'application PalGate sur l'App Store ou Google Play (recherchez « PalGate »), ou scannez le QR code.

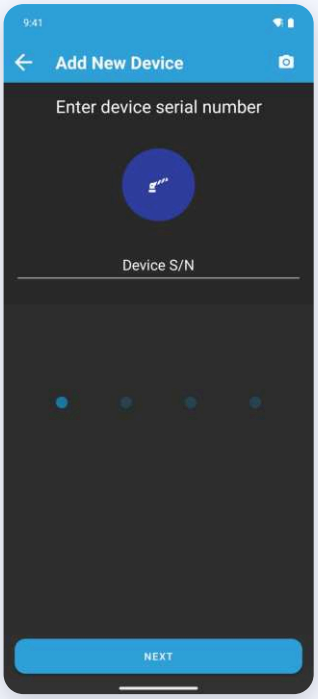
Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

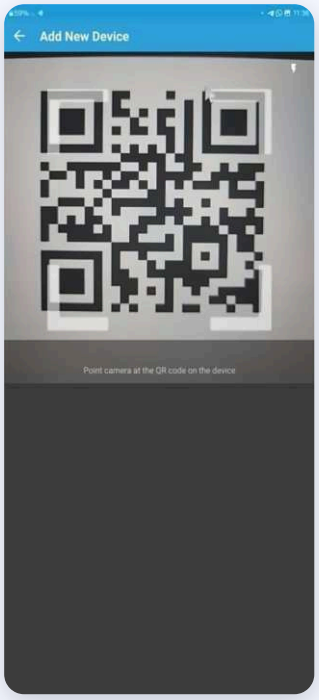
1 Ouvrez l'application et appuyez sur l'icône de menu (trois traits) en haut à gauche de l'écran.



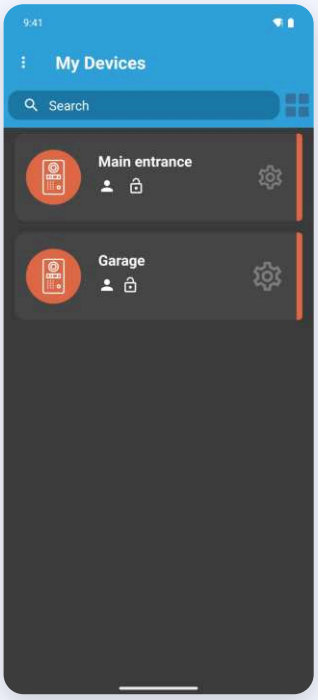
2 Appuyez sur **Ajouter un appareil**.



3 Appuyez sur l'icône de l'appareil photo en haut à droite de l'écran.



4 Scannez le QR code affiché sur l'écran du VPS.



5 **Terminez la configuration**

Suivez les instructions à l'écran dans l'application. Une fois terminé, le système est configuré.

3.2 Configuration dans le PAL Web Portal

1 Ajoutez un nouvel appareil

Connectez-vous au PAL Web Portal. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Appareils**, puis sur **+**.



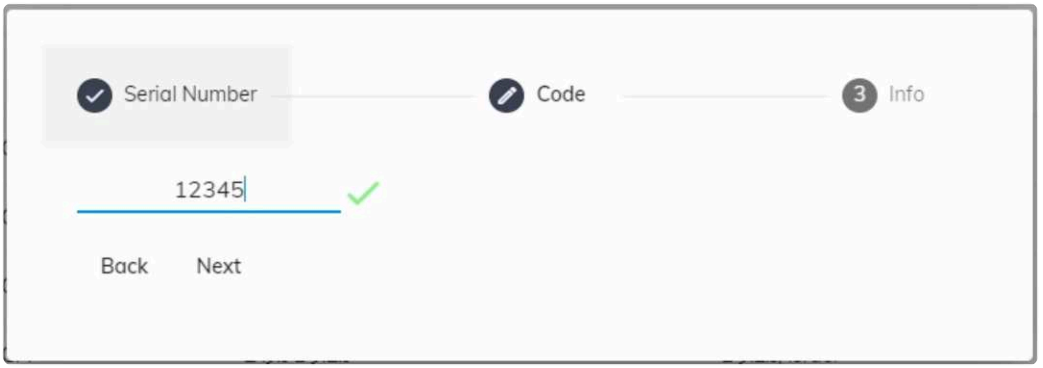
2 Saisissez le numéro de série

Saisissez le numéro de série de l'appareil et cliquez sur **Suivant**. Le numéro de série commence par **VP**, suivi de 9 chiffres. Il figure sur l'étiquette de l'emballage PAL ou au dos de l'appareil.



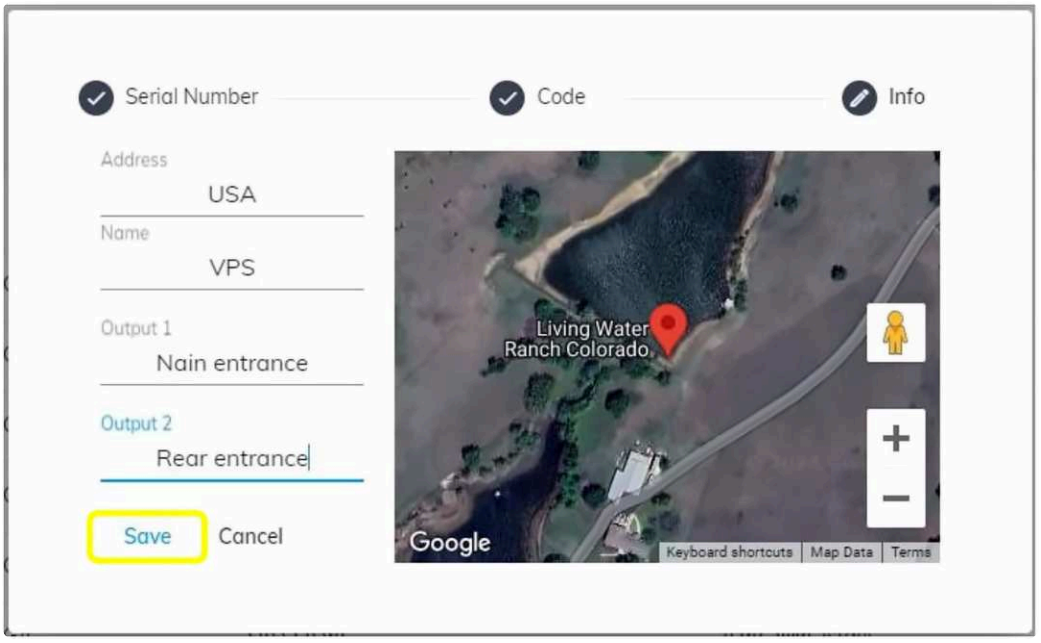
3 Saisissez le code

Saisissez le code à 5 chiffres et cliquez sur **Suivant**. Le code est imprimé sur la même étiquette.



4 **Saisissez les informations de l'appareil**

Saisissez l'adresse de l'appareil ; il peut s'agir simplement d'une ville ou d'une adresse complète. Saisissez un **Nom** pour l'appareil, tel qu'il apparaîtra à l'administrateur du compte. **Sortie 1** (et **Sortie 2**) est le nom du portail ou de la porte que commande le VPS. Cliquez ensuite sur **Enregistrer**.



Conseil

Utilisez des noms de sortie explicites, par exemple « Entrée principale » ou « Entrée arrière », afin que les utilisateurs sachent facilement quelle entrée ils ouvrent.

CHAPITRE 4

Écran principal du VPS

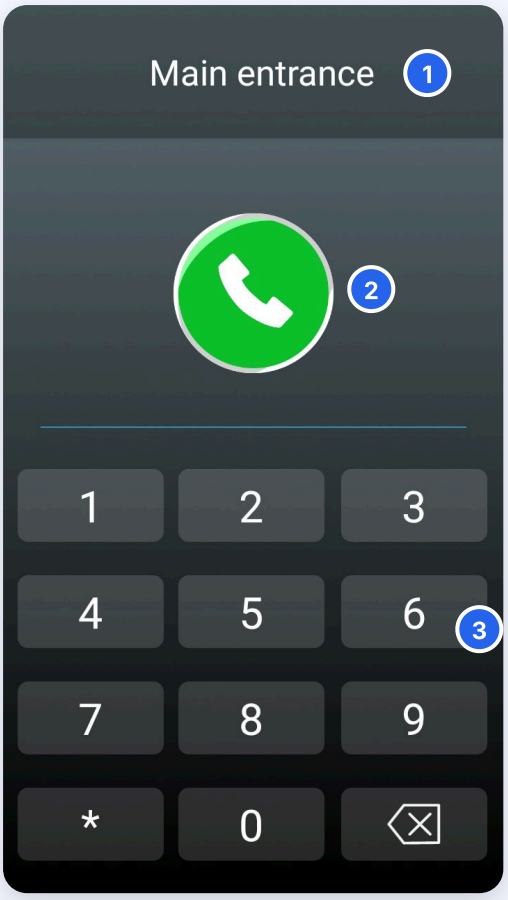


Figure 10 · Écran principal

1. **Barre de titre personnalisée**
   Affiche un titre en haut de l'écran, par exemple une adresse ou le nom du bâtiment.
2. **Bouton d'appel**
   Saisissez un numéro d'appartement et appuyez sur la cloche pour appeler tous les résidents de cet appartement, ou appuyez sur la cloche pour ouvrir l'annuaire des appartements, puis recherchez et appelez.
3. **Code PIN**
   Les utilisateurs autorisés peuvent saisir un code d'accès pour ouvrir la porte.

Économiseur d'écran
Lorsque le VPS ne détecte aucune activité pendant une durée définie, l'économiseur d'écran s'active pour protéger l'écran et économiser l'énergie. Vous pouvez ajouter une légende à l'économiseur d'écran, par exemple le nom d'une société ou une adresse.

CHAPITRE 5

Gestion des utilisateurs et des appartements

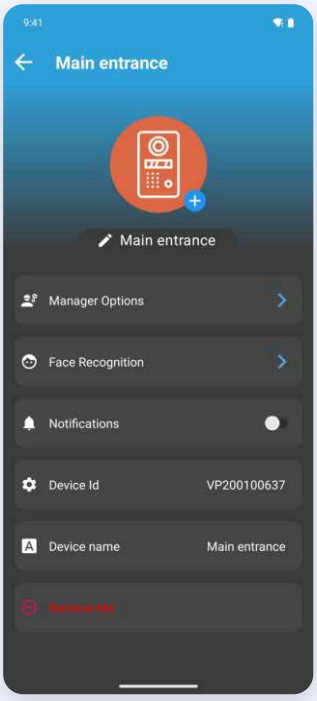
Remarque
Ce chapitre s'adresse au gestionnaire de l'interphone. Seuls les utilisateurs définis comme gestionnaires voient le bouton « Options du gestionnaire ».

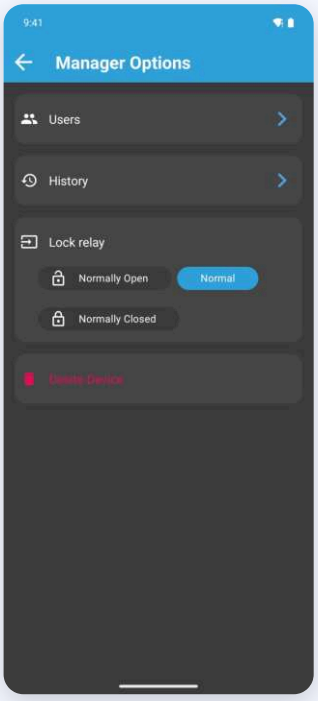
Important
Chaque utilisateur doit être affecté à un groupe d'appel, par exemple une famille, un appartement ou une société.

5.1 Ouverture des paramètres de l'appareil

1 Ouvrez les paramètres de l'appareil
Dans l'application PalGate, repérez le VPS sur l'écran « Mes appareils » et appuyez sur son bouton de paramètres (icône d'engrenage).

2 Ouvrez les Options du gestionnaire
En tant que gestionnaire du VPS, vous voyez le bouton « Options du gestionnaire ». Appuyez dessus.

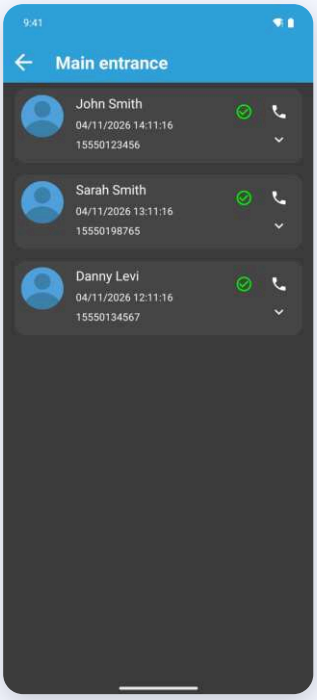




5.2 Utilisateurs et historique

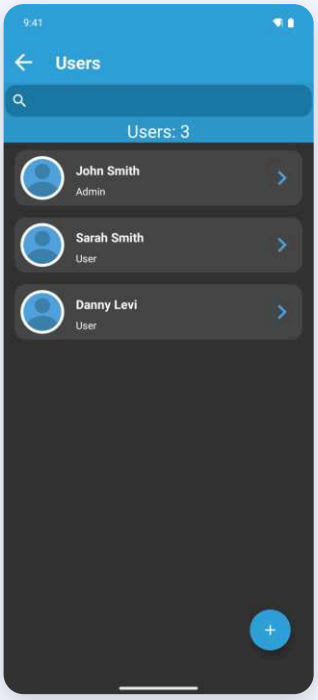
3 **Ouvrez Utilisateurs ou Historique**

Appuyez sur « Utilisateurs » pour gérer les utilisateurs et les appartements, ou sur « Historique » pour consulter l'historique de l'appareil.



4 **Ajoutez ou gérez un utilisateur**

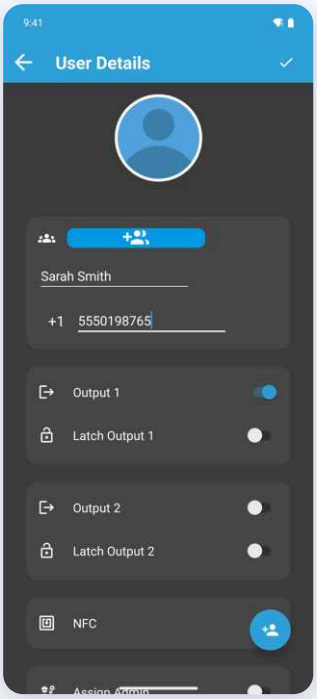
Pour ajouter un nouvel utilisateur, appuyez sur « + ». Pour gérer un utilisateur existant, appuyez sur son nom.



5.3 Ajout d'un utilisateur et d'un groupe d'appel

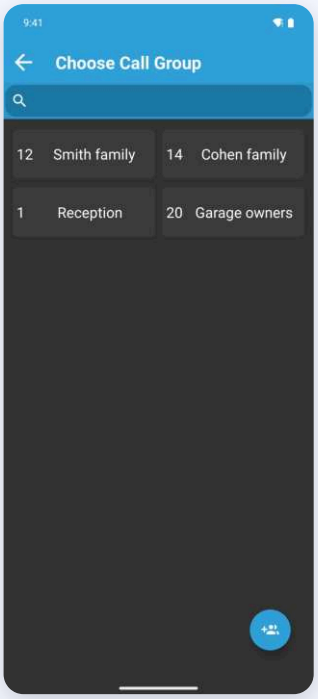
5 **Saisissez les informations de l'utilisateur**

Saisissez le nom et le numéro de téléphone de l'utilisateur, puis appuyez sur « Choisir un groupe d'appel ».



6 **Choisissez ou créez un groupe d'appel**

Appuyez sur un groupe d'appel existant, ou sur « Ajouter » pour en créer un. Saisissez les informations du groupe et appuyez sur « Enregistrer ».





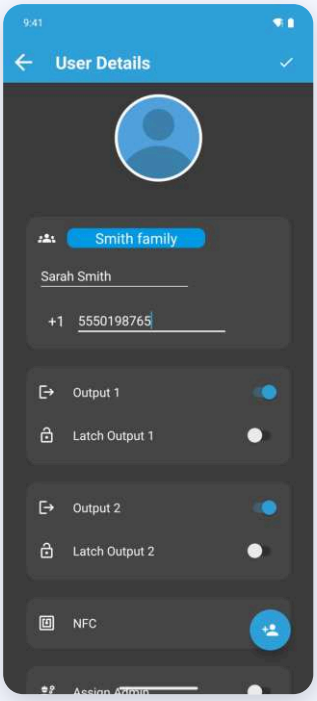
Important

Vous devez affecter chaque utilisateur à un groupe d'appel.

5.4 Enregistrement de l'utilisateur et champs du groupe d'appel

7 **Enregistrez l'utilisateur**

Après avoir saisi toutes les informations, appuyez sur « Enregistrer » en haut de l'écran.



Champs du groupe d'appel

CHAMP	DESCRIPTION
Nom du groupe d'appel	Nom du groupe (nom de famille ou nom de la société)
Code du groupe d'appel	Code qui ouvre le VPS
Numéro d'appartement	Le numéro de l'appartement
Mode masqué	Lorsqu'il est activé, le groupe d'appel n'apparaît pas dans l'annuaire des appartements sur l'écran du VPS
Direct	Lorsqu'il est activé, le VPS appelle ce groupe d'appel directement depuis l'écran principal
*** + code**	Pour ouvrir le relais 2, saisissez * suivi du code du groupe d'appel

⚠ **Important**

Appuyez sur « Enregistrer » après avoir saisi toutes les informations.

CHAPITRE 6

Modes d'ouverture

- Reconnaissance faciale
- Application PalGate
- Appel vidéo
- Code PIN
- Carte ou badge NFC/RFID
- Lecteur Wiegand 26
- Montres connectées (Google et Android)

APPLICATION PALGATE

Ouvrez votre monde.

Gérez et ouvrez tous vos portails et portes depuis une seule application. Téléchargez l'application PalGate sur l'App Store ou Google Play.

PAL ELECTRONIC SYSTEMS

We make it smarter.

PAL Electronic Systems Ltd.
info@pal-es.com
www.pal-es.com